Geeichte Aufsteckstromwandler

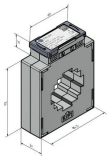
ALO-E 5012

Artikelmerkmale

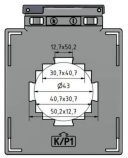
- Dieser geeichte Stromwandler ist für Verrechnungszwecke geeignet
- Die Bauart ist durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig zugelassen
- Dieser Wandler kommt meist bei Neuerrichtung von Anlagen zum Einsatz, da der Stromkreis hier unterbrochen werden muss
- Kurzschließen des Stromwandlers bei geöffneter Sekundärklemmenabdeckung
- Günstigere Kabelführung und geringere Verlustleistung durch Einsparung der Wandlertrennklemme
- Einfache Handhabung durch dreh- und plombierbare Sekundärklemmenabdeckung
- Boden- und Seitenmontage
- Kostengünstigste und gängigste Variante
- Wandler einfach auf den Primärleiter stecken (müssen nicht aufwändig verdrahtet werden)
- Derzeit kompakteste Bauweise auf dem Markt, dadurch wunderbar für den Schaltschrank geeignet
- Weitere Einsatzgebiete sind der Maschinen- und Anlagenbau

Technische Daten	
Rundleiter	Ø 43 mm
Primärschiene	30 x 15 mm, 50 x 12 mm, 2 x 40 x 10 mm
Maße (B × H × T)	85 × 110 × 31 mm
Bauform	Geeichter Aufsteckstromwandler
Sekundäranschluss	Schraubanschluss
Berührungsschutz	ja
Verpackung (B × H × T)	90 × 121 × 32 mm
Nennstrom	150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1500 A
Überstrombegrenzungsfaktor	FS 5

Maßzeichnungen und Ansichten



Maßzeichnung 1

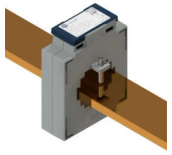


Maßzeichnung 2

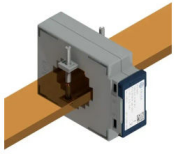
Drehdeckel

Mit Steckfüßen

Mit Steckfüßen seitlich



Mit Schiene



Mit Schiene seitlich

Mit Schnappbefestigungen

Mit Schnappbefestigung seitlich

Mit Stromkabel

Anwendungsbedingungen	
Sekundärstrom	**5A / 1A / 333mV**
Nennfrequenz	50 - 60 Hz
max. zulässige Betriebsspannung	720 V
Prüfspannung	3 kV / 1 min
Thermischer Nenndauerstrom	Icth = 1,2 x Ipr
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom	Ith = 60 x Ipr
Bemessungs-Stoßstrom	Idyn = 2,5 x Ith
Überstromziffer (FS)	n < 5
Isolationsklasse	E / F / H
Normative Standards	IEC 61869 Teil 1 + 2 / DIN EN 42600
Gehäuse	Gehäuse aus selbstverlöschendem PA66 V0 nach UL 94

Umgebungsbedingungen	
Einbauort	**Verwendung im Innenbereich**
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40°C ... +60°C
Umgebungstemperature (Lagerung / Transport)	-40°C ... +60°C
Höhe	bis 1000 m

Lieferumfang
• Primärleiterbefestigung 13
• Gewindestift M5 × 40 mm für die Primärschienenbefestigung
• Steckfuß ALO/WALO

Zubehör
• Hutschienenadapter

Sonderausführungen auf Anfrage:
• beliebige primäre und sekundäre Nennströme
• Betriebsspannung Reihe 1 (1,2kV)
• Gießharzverguss